

continentur. Vnde quibusdam musculis, in ipso exortu uentres potissimum habentur, ut qui ab illo osse in femoris os inseruntur, alij ad finem, ac ad insertionem magis, quam ad caput, ut septum quod carnosius in extremis, atque ipsi ad eadem insertionibus, quam alibi conspiciuntur. Alijs musculis uentres statim ab ortu incipiunt, ut suram<sup>o</sup> constituentibus. Alijs musculis uenter longius ab ortu conspiciuntur, ex quorum numero is est, qui brachium deorsum ad dorsum trahit, & unus inter tibiae motores, qui a coxendicis ossis appendice enatus, suum caput diu neruofum nanciscitur, tibiaeque mouentium quintus mihi habebitur. Alijs uenter per uniuersum musculi corpus permanet, ut intercostalibus, & illi qui ad brachiale repositus, radium in prouum agit, & laryngis non pauci. Atque ita aliqui musculi uentrem ad ipsam usque insertionem seruant, ut nunc postremo commemorati. Aliorum uentres longe admodum ab insertionem distant, ut musculi illius, qui a femoris externo capite natus, in calcem tenuissimam longoque tendine fertur, & illi omnes qui ex cubito tibiae procedentes, digitorum motibus famulantur, & is qui membraneum tendinem, musculis secundum femoris longitudinem protensus obductum educit. Alij rursus geminum uentrem ostendunt, cuius generis musculi sunt, quos paulo ante inferiorem maxillam deorsum trahere, & quos a scapulis in hyoidis os pertinere dicebam. Deinde recto abdominis musculo ex abundanti quaedam transuersim ductae impressiones insunt, quae illos musculos ita exornant, ac si pluribus uentribus efformarentur. Huiusmodi uero impressiones seu lineamenta, & circumscriptiones, quas Graeci περιγραφας uocauerunt, sunt ueluti albae quaedam lineae, in musculi alicuius substantia impressae, quarum quum frequens nobis mentio incidit, non abs re feceris, si has in rectis musculis atque in istis etiam, qui sub stomacho latitant, in musculorum tabulis intueri non grauaberis. Quae autem tendinibus summi possent differentiae, iam fere ex commemoratis etiam pendet. Quidam enim in tendinem enervationem uel prorsus non desinunt, ut laborum<sup>o</sup> musculi, & rectum intestinum, & uelut ceruicem ambiens, & laryngis omnes, illis tantum exceptis, qui recto donantur situ, ac secundae cartilaginis tertiae committunt, hi siquidem in insertionem nerueum quidem demonstrant. At non solum illi qui aliud praeter os mouent, tendinibus destituuntur, uerum etiam si secus in Primo de Musculorum motu Galenus sentiat, eorum quibus ossa mouentur, quam plurimi tendinibus carent, neque in insertionem magis nerueum quidem, quam omnes musculi in suis uentribus commonstrant. Est autem eius classis in manu, qui pollicem in dextera proxime adducit, deinde duo qui primum pollicis os inflectunt, ac qui ad brachiale positus, radij motus in prouum autor est. Intercostales etiam musculi tendine priuantur, ut & ille grandis musculus, qui a scapula ortus octo superioribus thoracis costis inseritur, deinde is qui a clauicula in primam fertur costam. Atque ita etiam insignis musculus inter mouentes dorsum non infimus, qui ab illo osse in uertebrae lumborum, & infimam costam ducitur, flexionisque dorso autor est, nullibi nerueum quidem ostendit. His accedit septum transversum, in insertionem nullibi nerueam substantiam exprimens, praeterquam ubi lumborum uertebrae exporrigitur. Neque etiam in homine recti abdominis musculi, ubi costarum cartilaginibus implantantur, tendinem commonstrant, ut neque in simijs & canibus, quibus ad primam usque costam conscendunt. At in illis quae pectoris ossi exporriguntur, in medio ductu nerueam naturam habent, ac si inter illos prorsus reponendi essent, qui duos uentres exigunt. Neque etiam complures musculi, in occipitij os capitis motuum gratia inserti, tendinem magis in insertionem, quam in ipsorum uentre ostendunt. Porro alij musculi tendines habent, ut eorum qui aliud, quam os mouent, sex oculi musculi, septimus enim in nerueam substantiam non desinit. Ex musculis ossa mouentibus omnes, qui ex cubito extremam adeunt manum, tendinibus ornantur. Tendinum autem quidam, lati membraneique sunt, ut sex oculi musculorum tendines, & obliquorum, & transversorum abdominis. Alij omnino teretes, ut qui ex cubito procedentes, digitos flectunt. Alij paulo minus teretes, & latiores non nihil, quam profundiores, ut tendo in calcem insertus, & tendo in latum cessans tendinem, priusquam brachiale attingit. Et alij tendines breues sunt, ut circumuertentium brachium musculorum tendines, & radium mouentium, qui circa mediam radij longitudinem insertionem habent. Alij autem longissimos edunt tendines, ut musculus ab externo femoris capite natus, & gracilem tendinem, priusquam genu articulum prorsus superauit, educens. qui etiam is qui latum in manu educit tendinem, & omnes qui ex cubito & tibia procedentes, digitorum motibus subseruiunt, & praeter nonnullos tibiae insertos, is etiam, qui ex illo osse natus, in maximam membranam omnibus femoris amplexantibus musculis obductam desinit, ac tibiae ossi, fibulaeque inseritur. Musculi qui tendines educunt, illos alicubi ab extremo porrigunt. Temporalis tamen, ex sui corporis medio tendinem emittere, Galeno in Libris de Vlt partium dicitur. Quid autem hac de re sentiam, Capite de Musculorum

Musculorum  
impressiones

Tendini-  
bus.

sculorum maxillam mouentium inferiorem scribam. Priuatim etiam robusti tibiae extensionem auxiliant, os ipsa nimirum patella innascitur. Sic & tendo in calcem ductus, & sub cubiformi osse, priusquam in pedij os, quod pateratur, protensus, quae sub illo osse reflectitur, instar ossis, durioris uel carnis, modice ibidem dilatatus. Rursus unus musculus plures educit tendines ex priuatis sui uentris carnosissimis propaginibus educens, ut qui in cubito locat digitorum manus flexionem auxiliatur. Alij unum quidem educunt tendinem dum in plures discinditur, ut musculi ex tibia enati tendo, qui in pedis plantae digitorum ossibus tendines exporrigit. deinde qui bicorni tendine in postferitur, atque ad brachialis extensionem iuuat. Qui autem in dicem mediu, & a extendere creditur, in harum differentiarum medio consistit. Hic namque non cit tendines, neque etiam ipsius tendo in plures diuiditur, sed medium quidem existit. Rursus plures musculi unum efficiunt tendinem, tres enim surae maxime in calcem inserunt. Insuper & cubitum extendentes musculi, in unum cum mul in insertionem efformant. Praeterea & tres tibiae extendentium maximi, tendinem, cui patellam innasci diximus, colliguntur. At de musculorum numero aliquid nunc subiiciendum uenit, & si quid ex musculorum differentijs ommissum singulos percurrat, in Libri huius progressu explicabitur. Quemadmodum possit, musculos quosdam habere, qui suo motui opponuntur, alios, ut flecti opponuntur, qui eosdem extendunt. Sic qui caput inclinant, contrarios exigunt, qui in posteriore releuent. At quidam motus sui nullum habent contrarium, testis scilicet nulli, qui testes deorsum trahant, opponuntur. Neque etiam anum surae qui eundem priuatim deorsum trahant, oppositos adipiscuntur. Vt neque etiam qui recti intestini finem, & uelut ceruicem amplexantur, & postmodum musculi, laryngis operculum, quod περιλαρυγγειος Graecis dicitur, sursum atque in anteriores quosque oppositi motus socios obtinent. Sic etiam a musculorum munere differentes recti praesint motibus, ut qui quatuor & manus & pedis digitos extendunt obliquis subministrant motibus, ut radij motores omnes. Alij utrinque motum a pectoris ossi, & clauicula enatus musculus, ac in manillarum occipitium insertus, qui in dextro est latere, una cum sinistro contrahitur, caput flexibile experitur, si uero is solus, quiescente sinistro agit caput sinistrorsum, in anterior

## DE MUSCULORVM NUMERO Caput IIII.



RDVVM difficile est, musculorum numerum persequi, uniuersi corporis sint recensere, praecedens de Musculis Caput quidem satis commonstrasset, non sane quod bere prorsus impossibile sit, sed quod uaria eademque absurda, de musculorum numero unicuique sententia quis nunc unum dicet esse musculum, qui brachium pedis quod nulla sui parte sibi non continuus contiguusque sit orum musculorum loco illum fortassis censendum contender, quod omnes si parem ductum obseruent, ipseque musculus utrunque contrarios motus obeat. E cui clauicula, & media pectoris ossis pars clauiculae proxima, principium praebet oblique, uersus musculi in brachium insertionem suas fibras porrigit, & brachium, quasi ad guttur clauiculaeque trahit. Inferior autem pars, quae a reliqua pectoris & quibusdam costarum cartilaginibus enascitur, sursum oblique ad brachium brachiumque humiliori pectoris sedi adducit. Vtrisqueque autem musculi partibus, brachium pectoris medio admoetur. Praeterea ad hanc musculorum communis instar partis circumscriptionem, & nullam, ut inter duos digitos manus diuersum fibrarum ductum, ac latum musculi principium, diuersumque eiusdem solum, quem nunc recensuimus, musculum quis referre potest, uerum & illud scapulam mouentium secundum recensuimus, qui continuus quidem est, atque sua parte sursum, uersus occipitium scapulam attrahit, inferiori uero deorsum sum. media autem sede, aut utraque ipsius parte, recta retrorsum scapulam huius musculi fibrae supra scapulae spinam conspiciunt, deorsum in exteriora